SUMMARY

The publication was investigated a chronology of outbreaks of Anthrax and reasons of spreading. There are results of epizootology analysis and measures of fight against anthrax in the Ostroghski district of the Voronezh governorate at the end of 19th - in the early 20th century.

Keywords: . Anthrax, epizooty, isolated cases of the disease manifestation, control and preventive measures.

Литература

1. Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Балбуцкая А.А., Никулин И.А., Становление и развитие земской ветеринарной службы в Коротоякском уезде Воронежской губернии (1893-1900 г.г.) // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2010. №3 (26). С. 45-52 (Журнал).
2. Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Стопкевич О.В. Эпизоотическая ситуация и противоящурные мероприятия в Острогожском уезде Воронежской губернии в конце XIX начале XX веков // Ветеринарная патология. 2011. №3. – С.56-63.
3. Ведомость о количестве рогатого скота, овец и лошадей в Воронежской губернии за 1869 год // Журналы Воронежского губернского земского собрания [Текст] / Воронеж ,1870. – С. 451.
4. Гулюкин М.И., Скворцов В.Н., Рогожа И.В., О.Н. Панькова. Земская ветеринария Острогожского уезда / ВНИИЭВ. Белгород:, ИПЦ «Политера», 2010. – 215 с.
5. Журналы Воронежского губернского земского собрания [Текст] // 1890-1917 гг.
6. Журналы Острогожского уездного очередного земского собрания [Текст] // 1890-1915 гг.
7. Коропов В.М. История ветеринарии в СССР. М.:, Сельхозгиз, 1954. – 368 с.
8. Шувалова Е.П. Инфекционные болезни. М.:, «Медицина». 1976. – 275 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Буханов Владимир Дмитриевич – ведущий научный сотрудник Белгородского отдела ВИЭВ, к. вет. н. Адрес: Россия, 308002 г. Белгород, ул. Курская, 4. Тел. 8-4722-26-29-75. e-mail: veter@belnet.ru

Скворцов Владимир Николаевич – зав. Белгородским отделом ВИЭВ, д. вет. н. Адрес: Россия, 308002 г. Белгород, ул. Курская, 4. Тел. 8-4722-26-29-75. e-mail: veter@belnet.ru

Стопкевич Ольга Владимировна – соискатель Белгородского отдела ВИЭВ. Адрес: Россия, 308002 г. Белгород, ул. Курская, 4. Тел. 8-4722-26-29-75. e-mail: veter@belnet.ru

УДК 619

Очирова Л.А., Будаева А.Б.

(Управление ветеринарии Республики Бурятия, ФГОУ ВПО «Иркутская ГСХА»)

УСИЛЕНИЕ ГОСВЕТНАДЗОРА ЗА ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ СЫРЬЕВОЙ ЗОНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова: Госветнадзор, эпизоотическая ситуация.

В условиях экономических и социальных изменений в стране, наметилась тенденция расширения сырьевой зоны продовольственного рынка в регионах РФ [1]. Последние годы отмечается резкое увеличение импорта и межрегионального обмена продуктов животноводства в России в целом. Природные и техногенные экологические нагрузки на окружающую природную среду и ее обитателей непосредственно и через растительные и животноводческие продукты оказывают постоянные или периодические воздействия на животных и людей. Все это порождает эпизоотическую и эпидемическую опасность многих зоонозов [4]. В этих условиях возникла необходимость усиления на общероссийском уровне госветнадзора за эпизоотической ситуацией на территориях сырьевых зон в регионах [2, 3].

Материалы и методы исследования

Работа выполнялась 2003…2010гг. в Управлении ветеринарии республики Бурятия, на кафедре «микробиология, вирусология и ветсанэкспертизы» Бур.ГСХА им. В.Р. Филиппова.

С целью изучения нозологического профиля инфекционной патологии сельскохозяйственных животных были проанализированы и подвергнуты статистическим исследованиям: данные учета, отчетности и статистических обзоров Управления ветеринарии республики за период с 1982 по 2010 годы.

Результаты исследований.

В ходе эпизоотологического мониторинга и скрининговых исследований изучили эпизоотическую и эпидемическую опасность в сырьевой зоне региональных продовольственных рынков (табл. 1) и установили, что среди продуктивных животных в республике ежегодно регистрируются заразные и иные болезни. За анализируемый период 1982-2010 годы зарегистрированы 844 неблагополучных пункта с 17 нозоединицами. По количеству охваченных районов в популяции крс преобладают лейкоз (16),эмкар (15), пастереллез (11) и сальмонеллез (10), в популяции мрслистериоз (10) и энтеротоксемия (8), а в популяции свиней – рожа (9) и лептоспироз (7).Наиболее широкое распространение получили лептоспироз крс, который составил 18,01 %, инфекционный эпидидимит – 10,07 %, лейкоз – 8,18 %, сальмонеллез крс – 6,64 %, пастереллез – 6,52 %, эмкар – 5,69 % и т.д.

Одновременно изучили особенности формирования нозологического профиля заразных и иных болезней крс за 1982-2010 годы, которая представлена 11 болезнями с 542 неблагополучными пунктами и подтвердили, что среди этого вида животных по количеству неблагополучных пунктов доминируют лептоспироз, лейкоз, сальмонеллез, эмкар и бруцеллез (соответственно 18,01 %, 8,18 %, 6,64 %,5,69 % и 5,45 %), а по количеству заболевших животных лептоспироз итуберкулез (50,5 %, 8,89 %). Высокий уровень летальности заболевших животных отмечен при эмкаре, пастереллезе и сибирской язве (82,59 %, 55,71% и 47,06 %). Полученные данные подтверждают, что на территорииреспублики функционируют инфекционные системы с выраженной тенденциейраспространения, как по территории, так и в популяции животных.

Изучили в сравнительном аспекте роль и место отдельных заразных болезней мрс в формировании нозологического профиля заразной патологии и установили что, у овец за анализируемый период было зарегистрировано 7 болезней в 183 неблагополучных пунктах.Инфекционный эпидидимит баранов представлен 85 эпизоотическими очагами (10,07%), на долю листериоза приходилось 39 или 4,62 %, энтеротоксемии – 25 (2,96 %), копытной гнили – 19 (2,25 %), бруцеллеза – 13 (1,54 %). Наиболее выраженную эпизоотическую значимость имели такие инфекции, как ИЭБ (инфекционный эпидидимит баранов), листериоз, энтеротоксемия и бруцеллез. За анализируемый период от названных болезней в республике заболело 1739овец, из нихпогибло1108 животных. Уровень летальности при листериозе составил 65,03 %, энтеротоксемии 80,93 %.

На основании ретроспективного эпизоотологического анализа изучили тенденции формирования нозологического профиля заразной патологии свиней и установили, что за эти годы из 844 неблагополучных пунктов зарегистрированных в регионе - 119 (14,4 %) в эпизоотический процесс были вовлечены свиньи. Из них доминируют неблагополучные пункты по таким болезням, как рожа свиней (48) – 5,69 %, лептоспироз (26) – 3,08 %, пастереллез (20) – 2,37 % и сальмонеллез (19) – 2,25 %. По уровню заболевших свиней доминируют рожа свиней (5,85 %), сальмонеллез (4,87 %), пастереллез (2,72 %) и лептоспироз (1,83 %).

В ходе эпизоотологического мониторинга и скрининговых исследований изучили эпизоотическую и эпидемическую опасность в сырьевой зоне республики и установили, что за29 лет зарегистрированы 844 неблагополучных пункта с 17 нозоединицами. По количеству охваченных районов в популяции крс преобладают лейкоз (16),эмкар (15), пастереллез (11) и сальмонеллез (10), в популяции мрс листериоз (10) и энтеротоксемия (8), а в популяции свиней – рожа (9) и лептоспироз (7). Сегодня на эпизоотическую ситуацию могут влиять и сибиреязвенные захоронения, которые насчитываются в республике более 200, которые не уточнены, но госветслужбой постоянно ведутся работы по мониторингу почвогрунта с предположительных мест утилизации и захоронений.

Необходимо учитывать, что ежегодно через республику проходят миграционные пути перелетных птиц из Монголии и Китая. Также на благополучность эпизоо-

Роль и место конкретных нозоединиц в нозологическом профиле заразной патологии животных в республике, за 1982-2010 гг. (29 лет) (по данным Управления ветеринарии республики Бурятия)

№ п/п	Наименование заболевания	Крупный рогатый скот			Мелкий рогатый скот			Свиньи		
		Неблаго-получ-ные пункты	Кол-во районов	В% отношении кол-во неблагополуч-ных пунктов к общ.кол-ву	Неблаго-получ-ные пункты	Кол-во рай-онов	В% отношении кол-во неблагопо-лучных пунктов к общ.кол-ву	Неблаго-получ-ные пункты	Кол-во районов	В% отношении кол-во небла-гополучных пунктов к общ.кол-ву
1	Некробактериоз	25		2,96						
2	Эмкар	48	15	5,69						
3	Сибирская язва	4	4	0,47						
4	Бруцелллез	46	7	5,45	13		1,54			
5	Лептоспироз	152	5	18,01				26	7	3,08
6	Пастереллез	55	11	6,52				20	6	2,37
7	Колибактериоз	35	9	4,15	4		0,47	1	1	0,12
8	Сальмонеллез	56	10	6,64				19	4	2,25
9	Листериоз	7		0,83	39	10	4,62	3	2	0,36
10	Туберкулез	45	3	5,33						
11	Энтеротоксемия				25	8	2,96			
12	Инфекционный эпидидимит				85	4	10,07			
13	Эктима				1		0,12			
14	Копытная гниль				19		2,25			
15	Дезинтерия							2	2	0,24
16	Рожа							48	9	5,69
17	Лейкоз	69	16	8,18						
	Итого:	$\sum = 542$			$\sum = 183$			$\sum = 119$		

Итого: 844 неблагополучных пунктов.

тической ситуацииявлияет эпизоотическая обстановка в приграничных регионах, таких как Иркутская область, Забайкальский край, республика Тыва, постоянно существует угроза заноса инфекционных болезней из сопредельных аймаков Монголии, которые являются стационарно неблагополучными по бруцеллезу, туберкулезу, ящуру и сибирской язве.

Выводы

В сырьевой зонереспубликисформировались и функционируютзаразные и иные болезни, эпизоотическое проявление которых вовлекаются сельскохозяйственные животные и человек. Ретроспективный эпизоотический анализ на глубину 29 лет позволил установить, что наиболее опасными оказалисьлептоспироз, инфекционный эпидидимит, лейкоз, сальмонеллез, эмкар, рожа свиней и бруцеллез. Усиление госветнадзора в регионе за эпизоотической ситуацией в сырьевой зоне обеспечитпродовольственную безопасность продуктов и сырья животного происхождения в ветеринарно-санитарном отношении.

Предложения

Совершенствовать и развивать систему контроля (надзора) за эпизоотической ситуацией в сырьевой зоне продовольственного рынка республики Бурятия.Использовать в лабораториях ветсанэкспертизы, в целях ужесточения контроля биологической безопасности за продукцией животного происхождения метод экспресс-индикации микробной обсемененности, также использовать современные методы микробиологических анализов и современное оборудование, например автоматическую анализатор – референсную систему «Vidas», при определении патогенных микроорганизмов, таких как Salmonella, Listeria monocytogenes, Echerichia coli, люминисцентную микроскопию с использованием специфических сывороток и т.д.

Резюме: Усиление госветнадзора за эпизоотической ситуации сырьевой зоны продовольственного рынка обеспечит безопасность пищевых продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении и выступает гарантом по недопущению в торговую сеть сомнительных по качеству и небезопасных продуктов.

SUMMARY

The strengthening of state veterinary control for epizootic situation raw food market area will ensure the veterinary-sanitary safety of products husbandry and acts as a guarantor to prevent the trading network of dubious quality and unsafe products.

Keywords: Veterinary control, epizootic situation.

Литература

1. Высоцкий О.А. Эпизоотологический надзор за качеством и безопасностью продуктов животного происхождения в условиях капитализации продовольственного рынка: автореф. дис…. канд. вет.наук. Н.Новгород, 2003. 25 с.
2. Журавлев Д.А. Совершенствование барьерной функции госветнадзора за безопасностью продуктов животноводства в конкретном субъекте Федерации: автореф. дис…. канд.вет.наук. СПб, 2007. 21 с.
3. Мезенцев С.В. Усовершенствование системы эпизоотического и ветеринарно-санитарного контроля и ее влияние на эпизоотическую ситуацию и безопасность продуктов животноводства в Алтайском крае: автореф. дис….д.вет.наук. СПб, 2007. 43 с.
4. Шалимова О.А. Новые подходы к производству биологически безопасной мясной продукции в цикле «корма-животные-сырье-готовый продукт»: автореф. дис….д.б.наук. Волгоград, 2009. 41 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Очирова Луиза Андреевана - к.в.н., главный специалист Управления ветеринарии Республики Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Мирная, 53; сот. тел. 89025657259, раб. тел. 8(3012)463135, дом. тел. 8(3012)333818, e-mail: luiza-ochirova@rambler.ru;

Будаева Аюна Батоевна - к.в.н., и.о. доцента кафедры «анатомия, физиология, патофизиология, акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных» ФГОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия» г. Иркутск, п. Молодежный, т. 89025659794, e-mail: b.ayuna@mail.ru.